



PCT

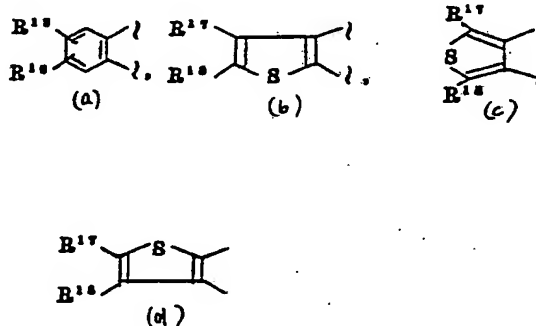
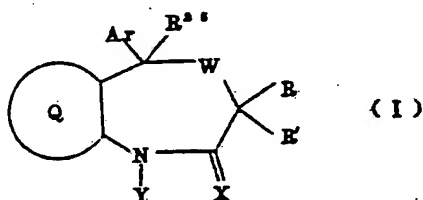
特許協力条約に基づいて公開された国際出願

BEST AVAILABLE COPY

(51) 国際特許分類 5 C07D 243/22, 243/24, 495/04 C07D 495/14, A61K 31/55		A1	(11) 国際公開番号 WO 93/07129
			(43) 国際公開日 1993年4月15日 (15.04.1993)
(21) 国際出願番号 PCT/J92/01325 (22) 国際出願日 1992年10月12日 (12. 10. 92) (30) 優先権データ 特願平3/327954 1991年10月11日 (11. 10. 91) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 吉富製薬株式会社 (YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP] 〒541 大阪府大阪市中央区平野町二丁目6番9号 Osaka, (JP) 日本たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP] 〒140 東京都品川区東品川四丁目12番62号 Tokyo, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 田原哲治 (TAHARA, Tetsuya) [JP/JP] 森脇 稔 (MORIWAKI, Minoru) [JP/JP] 〒871 福岡県築上郡吉富町大字小祝955番地 吉富製薬株式会社 中央研究所内 Fukuoka, (JP) 千葉雄治 (CHIBA, Kenji) [JP/JP] 〒358 埼玉県入間市小谷田3丁目7番25号 吉富製薬株式会社 東京研究所内 Saitama, (JP) 真部俊一 (MANABE, Shunichi) [JP/JP] 進藤順紀 (SHINDO, Masanori) [JP/JP] 中川 敬 (NAKAGAWA, Takashi) [JP/JP]		中村 健 (NAKAMURA, Takeshi) [JP/JP] 〒227 神奈川県横浜市緑区梅が丘6番地2 日本たばこ産業株式会社 医薬研究所内 Kanagawa, (JP) (74) 代理人 弁理士 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime) 〒541 大阪府大阪市中央区平野町三丁目3番9号 湯木ビル Osaka, (JP) (81) 指定国 AT (欧州特許), BE (欧州特許), OA, CH (欧州特許), DE (欧州特許), DK (欧州特許), ES (欧州特許), FR (欧州特許), GB (欧州特許), GR (欧州特許), HU, IE (欧州特許), IT (欧州特許), JP, KR, LU (欧州特許), MO (欧州特許), NL (欧州特許), SE (欧州特許), US. 添付公開書類 国際調査報告書	

(54) Title : REMEDY FOR OSTEOPOROSIS AND DIAZEPINE COMPOUND

(54) 発明の名称 骨粗鬆症治療およびジアゼピン化合物



(57) Abstract

A remedy for osteoporosis containing a diazepine compound represented by general formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof as the active ingredient; a method of treating osteoporosis by administering the above compound; and the use of the compound for preparing a remedy for osteoporosis in formula (I) Ar represents aryl or heteroaryl; X represents oxygen or sulfur; W represents -N(R<sup>36</sup>)-, -O- or -S-; Q represents a ring selected among (a), (b), (c) and (d), X and Y may be combined together to form =N-N=C(R<sup>6</sup>)-, =N-C(R<sup>5</sup>)=C(R<sup>6</sup>)-, =C(R<sup>5</sup>)-N=C(R<sup>6</sup>)-, =N-O-CO- or =N-N(R<sup>5</sup>)-CO-.

B15